

# ADAM POUR LE DEEP LEARNING

ACHIQ Aya, CLETZ Laura, EL MAZZOUJI Wahel

Octobre 2025



UNIVERSITÉ DE  
MONTPELLIER



STATISTIQUE  
SCIENCE DES DONNÉES  
UNIVERSITÉ DE MONTPELLIER



FACULTÉ DES SCIENCES  
DE MONTPELLIER

# SOMMAIRE

CADRE ET ENJEUX

ADAM

FORCES ET FAIBLESSES

CONCLUSION

# CADRE

KINGMA et BA, 2014

# OPTIMISATION EN DEEP LEARNING

# ALGORITHME

# ALGORITHME

# LIMITES THÉORIQUES

# EXPÉRIMENTATION



# EXPÉRIMENTATION

# CONCLUSION

# RÉFÉRENCES

**Kingma, Diederik P. et Jimmy Lei Ba (2014).** « **Adam : A Method for Stochastic Optimization** ». In : url :  
<https://arxiv.org/abs/1412.6980>.